

# Стажировка — разработка фронтенда

15 окт 2020, 13:24:29

старт: 15 окт 2020, 10:12:03

финиш: 15 окт 2020, 16:12:03

до финиша: 02:47:31

длительность: 06:00:00

## С. Секретное сообщение

На старой заброшенной базе геодезистов вы нашли код, который возвращает секретные послания, зашифрованные среди географических данных. Скрипт содержит несколько синтаксических ошибок и кажется работает очень медленно. Ваша задача - привести его в порядок.

### Формат ввода

```
const data = [  
  {  
    geometry: [10, 20],  
    text: 'James'  
  },  
  {  
    geometry: [20, 40],  
    text: 'Bond'  
  },  
  {  
    geometry: [5, 40],  
    text: 'Bond'  
  }  
];  
const dictionary = ['James', 'Bond'];
```

### Формат вывода

Bond James Bond

### Примечания

В файле `task.js` описан метод, который принимает на вход два аргумента - **data** и **dictionary**. В переменной **data** передается массив объектов вида:

```
{  
  geometry: [number, number];  
  text: string;  
}
```

В переменной **dictionary** передается массив строк - слова, которые мы умеем расшифровывать.  
`dictionary: string[];`

Чтобы получить секретное сообщение, требуется отсортировать все объекты из массива **data** по первой координате из поля **geometry** по возрастанию, а затем собрать в строку все поля **text** из отсортированного массива.

К сожалению, сообщение закодировано на иностранном языке, а переводчик знает только слова, заданные в переменной **dictionary**. Поэтому если в поле **text** встречается слово, которого нет в массиве **dictionary**, сообщение невозможно расшифровать.

Программа должна вернуть полученное сообщение или строку "Unreadable message"(в случае, если сообщение содержит слова, которых нет в словаре).

Решение необходимо предоставить в виде исправленного модуля.

Вердикт RE также означает, что отправленное решение неверно.

Набрать здесь

Отправить файл

```
1 module.exports = (function (inputData, inputDictionary) {
2   sortByCoordinates(inputData);
3
4   inputData.forEach((item) => {
5     if (inputDictionary.indexOf(item.text) == -1) {
6       return "Unreadable message";
7     }
8   });
9
10  const message = inputData.reduce((str, item) => {
11    if (inputDictionary.indexOf(item.text) == -1) {
12      inputData.splice(1); //break
13      return "Unreadable message";
14    }
15    return str + item.text + " ";
16  }, "");
17  return message.slice(0, -1);
18 });
19
20 function sortByCoordinates(arr) {
21   arr.sort((a, b) => {
22     return a.geometry[0] - b.geometry[0];
23   });
24 }
```

Отправить

Предыдущая

Следующая